

责任 国企

“绿丝带”托起“微心愿”

■ 本报通讯员 翟梦菊

DATA

4月28日,首都精神文明建设委员会发布学雷锋志愿服务“五个100”先进典型榜单,国家能源集团科环集团“绿丝带”青年志愿者协会获评“首都最佳志愿服务组织”。

国家能源集团科环集团“绿丝带”青年志愿者协会成立于2014年8月。这支年轻队伍平均年龄34岁,在北京、内蒙古和山东等地蓬勃发展,在京常驻志愿者800余人。

筑梦

在北京育英中学课堂上,一场题为《绿色电力挖出大大蓝天梦》的能源知识课程正在进行,讲台上的老师是“绿丝带”青年志愿者协会志愿者鲁珉臻,育英中学聘任的学生指导课程荣誉导师。

“今年是‘绿丝带’开展能源知识进校园第10个年头。”国能科环团委书记王译婕介绍说,“绿丝带”以“让‘绿水青山就是金山银山’理念早早植入孩子心灵”为使命,致力打造以传播能源知识为己任的专业化

志愿服务团队,努力做“两山”理念的积极传播者和模范践行者。

国能科环集团一楼智慧展厅被中国电机工程学会命名为“全国电力科普基地”,也是国能科普志愿服务基地的发源地。展厅面积1000平方米,内容包括集团基本情况介绍、核心业务板块以及社会责任、未来展望等10个展区,生动展示绿色节能环保、新能源以及智慧化、数字化电站的先进技术。

“每年寒暑假是智慧展厅最热闹的时候。”志愿者讲解员乔洋介绍说,“绿丝带”协会依托科技环保资源优势,创建“国能科普”志愿服务品牌。近年来,邀请西藏聂荣藏区一线师生开展“五彩国能”主题研学,邀请北京市十一实验学校师生参加“一起来RISE”开放日活动,组织集团职工子弟参加“让绿色科技传递环保力量”暑假研学活动等,累计接待参观者1800余人次。

为完善科普教学体系,“绿丝带”建立了一支由高学历、高素质、高专业技能人才组成的讲师团,研发《看不见的微塑料》《探秘温室效应》《绿色电力“挖出”大大蓝天梦》等7项“国能科普”精品课程。设立特色科普日,组织参观、授课、手工搭建、多彩绘画、拍卖红花等活动,增添科普活动的趣味性与互动性。

多年来,“绿丝带”志愿者讲师团携手北京海淀区团委、万寿路街道,将绿色能源、科技环保知识送进校园和社区。

圆梦

一辆小货车疾驰在笔直的草原公路上,车里满载着书包、彩笔、足球、呼啦圈、跳绳、书籍等文体用品,这些物资来自“绿丝带”的爱心捐赠。

2018年以来,“绿丝带”联合内蒙古赤峰市、聂荣县、望奎县团组织广泛开展“青春点亮微心愿”系列活动,走进内蒙古32所贫困中小学校,在六一儿童节及秋季开学季开展专项志愿服务活动。协会志愿者给活动起了一个好听的名字:“圆梦行动”。

“这是我第4次来萨力巴小学开展志愿服务活动。”志愿者李红光一边搬运物资一边说,“记得第一次参加‘圆梦行动’那天恰好遇到大雨,当时,到学校的路全是山路,一下雨非常泥泞,我和司机误车迷了路,从白天走到夜里快10个小时才到学校。我当时又急又累,但下车时看到孩子们都趴在教室窗户边盼着我们到来,一下子就来了劲儿,也顾不上下雨,赶紧跟伙伴们冒雨卸车,觉得为了孩子们,值了!”

多年来,“绿丝带”为2000余名建档立卡的家庭青少年、1693名藏区贫困学生送上学习祝福“开学礼包”,累计捐助物资达65万余元。

“如今,我们的爱心队伍壮大了!协会创建了点亮微心愿微信小程序,采取线上认领、线下帮扶形式,每名志愿者和参与者都可认领一名孩子点对点帮扶资助。”志愿者李红光介绍说。

追梦

献爱心途中,“绿丝带”们收获了美好。很多青年志愿者因团委组织的爱心志愿服务活动而结缘,大家在公益活动中增进了彼此了解和友谊,相识、相知。同时,他们组织爱心拍卖活动,将社交交友与献爱心“跨界融合”,组织青年志愿者展示才艺、讲故事、开展爱心帮扶竞拍,助力贫困山区的儿童实现“微心愿”。

4月28日,首都文明委发布学雷锋志愿服务“五个100”先进典型榜单,“绿丝带”青年志愿者协会榜上有名。协会还先后荣获“首都学雷锋志愿服务示范站”“首都学雷锋志愿服务示范岗”“央企青年志愿服务项目大赛三等奖”等殊荣。

新闻 博览

电科院填补国际内赋磁有机骨架新材料制备空白

本报讯(通讯员 许月阳)日前,电科院收到国家知识产权局“疏基功能化磁性金属有机骨架材料及其制备方法和应用”发明专利授权证书。该项发明首创疏基锚定耦合内赋磁新配方、新方法、新材料,为烟气多污染物深度治理及资源化回收工艺提供了核心支撑。开发的新材料吸附能力强、磁性可回收、可循环重复使用,可实现污染物分离回收资源化利用,填补了国际内赋磁有机骨架新材料的制备空白。

该成果通过调整配方,可广泛应用于发电等工业废气、废水中重金属、二氧化硫等各种污染物回收治理及资源化,开辟了一种污染物磁响应捕集和绿色回收资源化新工艺新路线,推动污染治理从传统“无害化”“减量化”向低成本低耗“资源化”突破,开创“高值化”减排新路径,为形成环保新质生产力提供知识产权支撑。

电力调试中心首次 监管新建燃机调试

本报讯(通讯员 林加伍)5月14日,国家能源集团电力调试管理中心组织监管组赴广东惠州电厂,对二期项目3号燃机调试准备情况进行专项检查。此次监管是调试管理中心首次开展的燃机监管项目。

监管组深入基建现场,对机组现阶段调试及试运条件进行查看,严格按照标准规范及监管实施细则对燃机调试准备情况逐一检查,就燃机运行可能存在的隐患与项目公司进行充分交流,针对本次检查发现的问题提出整改意见和闭环要求。监管组还向参建单位宣贯了调试监管方式和内容,重点强调燃机调试过程中关键节点管控要求,进一步推动燃机调试工作规范、有序进行。

资本控股首次荣登 中国品牌价值榜

本报讯(通讯员 贺通)日前,资本控股品牌位列“2024中国品牌价值评价信息”榜单第32位,价值21.07亿元,首次荣登中国品牌价值榜。

近年来,资本控股聚焦国家能源集团主责主业,以“数智链接产融、聚势赋能生态”为愿景,全面推进能源供应链金融数字化转型,创新打造能源供应链金融服务平台“国能e链”。该供应链金融服务平台积极构建“能源+金融+科技”的嵌入式场景金融创新服务模式,全面协同联动“国能e链”生态协作平台,深度释放集团产业链生态数据价值,创新设计11个数字产融“路由器”,服务集团企业客户1400余家,融资规模超千亿,资产保障规模超1.68万亿;成功引入多元金融主体,合作金融机构超30家,联合研发定制化产品超300个,平台意向合作额度近7000亿,面向40万+生态客户群体,进一步聚焦中小微企业融资痛点,开发更多更具价值的供应链金融解决方案,有效推动了集团产融业务创新和数字化转型。

“两个联营”的“博州速度”

■ 本报通讯员 雷晓晗

新征程上追梦人 我在重大项目建设现场

5月15日,国神公司博州两台66万千瓦煤电项目建设现场,50辆推土机、挖土机、矿卡车在场地地上运行。与此同时,距离施工现场40公里外的博州新能源光伏项目建设现场,施工人员正忙着进行桩基试验检测,为后续设计提供精准测绘数据。

远处连绵起伏的天山雪峰,在蓝天映衬下分外洁白。开拓者前行的脚步,让这个距离哈萨克斯坦边境线78公里的地方不再遥远。

2023年6月26日,国家能源局下达“两个联营”项目材料补充通知,要求当年7月5日前完成上报工作。

6月28日至7月2日,恰逢古尔邦节假期,新疆维吾尔自治区政府都已放假,博州也不例外。国神公司一边抓紧时间编制报告文件,一边与政府部门加强沟通。23名政府部门人员放弃节日休假,加班加点审核,最终取得9项396万千瓦新能源项目支持性文件,“两个联营”申报材料如期上报。

不止这一次,在推进项目落地中,政企总是双向奔赴、携手共进。

2022年底,新疆建设火电的信息不胫而走。可是,贫煤少油的博州寻求合作方时屡屡受挫。

“完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略,全面推进重大项目在疆落实落地。”集团党组态度明确,为博州项目指明了方向。国神公司和博州政府签下战略协议的同一天,自治区向国家能源局上报5个疆内项目,其中就包含博州“两个联营”项目。

“所有疲惫都在拿到批复那一刻烟消云散,付出的一切都值得!”项目办公室主任徐鹏聊起项目进展情况,如数家珍,用他的话说,这是职责所在,更是使命担当。

起步最晚,跑得最快。博州项目是新疆区域5个“两个联营”项目中规划最晚的项目,但在集团正确领导下,国神公司抢抓机遇、抓落实,让博州成为第一个火电核准批复的项目。项目核准用时6个月,立项批复用时5个月,取得投决用时3个月,创造了“博州速度”。

没有参与其中,很难想象每一个项目获批背后的艰辛付出。新能源部副主任卢端臣介绍,仅国土局方面就包括生态红线、压覆矿、农田、林草、军事、文物、水利等事项。每一个领域都要了解,每一个部门都要沟通,每一项工作都要落实。到目前为止,火电项目共办理支持性文件15项,风电项目6项,光伏项目9项,累计各类小项达100多项。

项目部员工离家在外,与家人见上一面非常不易。用项目部杨美玲的话说,她的大儿子王昇焯是被“哄”到新疆的。得知父母要来博州项目,9岁的儿子不同意,他觉得新疆又远又荒凉。最后,杨美玲对儿子说,新疆早上10点上课,你可以不用6点起床了。开学之际,儿子自己坐飞机来到博乐后,就喜欢上了这里,学校设施完善,尤其科学实验室比之前学校的还要好。

不仅是小焯焯,项目部很多人都说,博乐是一个来了就不想走的地方。

屯垦戍边情,国能驼铃梦。博州项目作为国家能源集团在疆首个按“两个联营”模式规划布局,它的建成将助力“一带一路”倡议顺利实施,大幅提升国神公司在疆区域新能源占比,为加快推进当地经济社会绿色转型和高质量发展贡献国能力量。

延续会战精神 实干奋进争先 增量提质创效



国华投资江苏东台海上风电场发电量突破50亿千瓦时

截至5月13日,国华投资江苏东台海上风电场累计发电量50.262亿千瓦时,安全生产形势持续向好。该项目是国内首个中台合资海上风电项目,装机容量500兆瓦,项目获评“2020-2021年度国家优质工程金奖”“2023年度中国电力优质工程”“中国安装工程优质奖(中国安装之星)”“2023年全国电力行业设备管理标杆工程”,成功入选“中欧绿色低碳发展合作典型案例”。

本报通讯员 袁志雨 摄

国能e商平台煤化运现货交易量突破两亿吨

本报讯(通讯员 胡佳丽)截至5月13日,国能e商平台年累计完成煤化运现货交易量20011.3万吨,交易额474.25亿元,同比增长23.45%,进一步发挥了全国规模最大以煤为主大宗商品供应链协同平台的稳价保供作用。

作为国能e商建设和运营单位,销售集团积极落实国家能源集团“一网一库三平台”建设任务,锚定“国能e商”平台“三年三步走”建设目标,聚焦

以科技创新加快形成新质生产力,全面推进平台建设工作。所属电商公司积极开发新业务场景,上线危化品询价采购、危化品竞价采购、煤炭跟踪销售,运用先进数字技术持续提升履约管控、物流联通、价格发现等功能;优化升级现有功能场景,实现集团结算单位与生产单位线上倒推核算功能和适应性改造密封竞价采购和挂牌采购功能;持续深化数据可视化治理分析,进一步提升数据

治理水平。

今年以来,国能e商已实现首笔运力长协合同签订、首次与同类平台数据交互、首笔对集团公司外部用户的金融生态线上融资服务等多个突破,入选“全国企业数字化应用创新十佳案例”“2024中国企业数字化创新解决方案”,为进一步构建煤化运产业数字经济生态、加快培育新质生产力注入澎湃动能。

矢志绿色低碳 建设美丽中国

乌海能源描绘黄河“几字弯”生态治理新图景

本报讯(特约记者 吕 璐)为推动黄河流域生态保护和高质量发展,助力“无废企业”建设,乌海能源公司把节能减排、低碳发展作为优化能源结构的重要路径,创新建立资源高效循环利用机制,积极探索煤层瓦斯综合利用。截至5月15日,公司利用瓦斯发电量累计突破4亿千瓦时,绿色低碳发展成效显著。

作为内蒙古最大焦煤生产基地,乌海能源认真落实黄河流域生态保护和高质量发展重点任务,紧紧围绕

国家能源集团“一三六”发展战略,全力推进乌海能源“1397”一体化战略,主动承担生态环境综合治理重任,充分利用自身资源优势,大力开展绿色清洁能源建设,在渣堆治理平台、矿区空矿地段、建筑物屋顶等处开展光伏发电建设,先后建成8个分布式和两个集中式光伏项目,累计形成清洁能源装机208.27兆瓦。全力推进充填开采技术工艺,有效解决公司迫于矸石外排、大量“三下”压覆和边角呆滞资源等突出问题,延长矿井服

务年限。

乌海能源以“绿”为底,推动产业结构向“新”转变,高标准打造绿色矿山,研究解决排土场复垦绿化后土地贫瘠、干旱缺水和生态脆弱三大技术难题,构建水土流失控制技术、生态修复重建技术、多元化发展支撑技术三大保障体系,累计建成1078亩生态林、917亩公益林。全力推进黄白茨瓦斯氧化蓄热项目建设,目前,土建主体工程已完成95%以上,建设进入收尾阶段。项目建成后,可将煤矿抽

采瓦斯变为冬季供暖的重要来源,每年为矿区节约供暖费用2000余万元。

积极推动“黄河流域内蒙古段湖泊底泥污染控制与生态化利用关键技术研究”项目,围绕湖泊底泥界面改性及底泥基矿山生态修复基材研究与应用、底泥柔性覆盖微孔材料与扬尘抑制技术等开展研究,着力解决黄河湖泊底泥利用率低与矿山生态修复基材缺乏等难题,为改善生态环境、促进经济社会可持续发展作出积极贡献。